









Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

MILDIU	Etant donné l'état sanitaire du vignoble, soyez vigilants au risque de nouvelles contaminations lors des orages.
OÏDIUM	Dernière ligne droite avant la véraison, restez sur vos gardes.
BLACK-ROT	La véraison approche mais l'orage de ce week-end peut entraîner les dernières contaminations
VERS DE GRAPPE	Fin du vol. Dénombrer les perforations pour une gestion anticipée de la G3.
FLAVESCENCE DOREE	T3 à réaliser selon l'analyse de risque. En AB, le T3 s'effectue sur les populations larvaires.

MÉTÉO

Prévisions du 11 au 16 juillet 2018

	Mer 11	Jeu 12	Ven 13	Sam 14	Dim 15	Lun 16
Températures	17 30	17 31	18 32	19 30	19 26	17 27
Tendances						

STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Stades
Négrette	33
Syrah	33
Cab. F	33
Gamay	33
Cot	33

Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):

Stade 31 : Grain de pois

Stade 33 : Fermeture de la grappe

Les conditions estivales ont encore permis aux stades de progresser. Le stade « fermeture de la grappe » est atteint dans de nombreuses situations. L'évolution des stades correspond aux millésimes 2014 et 2016.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution
ISSN en cours

Comité de validation :

Chambre d'agriculture de Hte-
Garonne, Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie, Vinovale
Cave de Fronton

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

• Situation au vignoble

Au vignoble, la situation ne s'est pas aggravée : il semblerait que les taches soient en train de sécher. Nous sommes, cependant, en attente des sorties liées aux orages de mercredi 4 juillet.

• Données de la modélisation

- x **Potentiel Système** : Calcul à partir des données radar : Labastide St Pierre, Villemur ; et de stations météo fixes : Fronton, Vacquiers

Situation J-7 à J : Des orages ont été enregistrés avec des cumuls de pluies variables selon les secteurs.

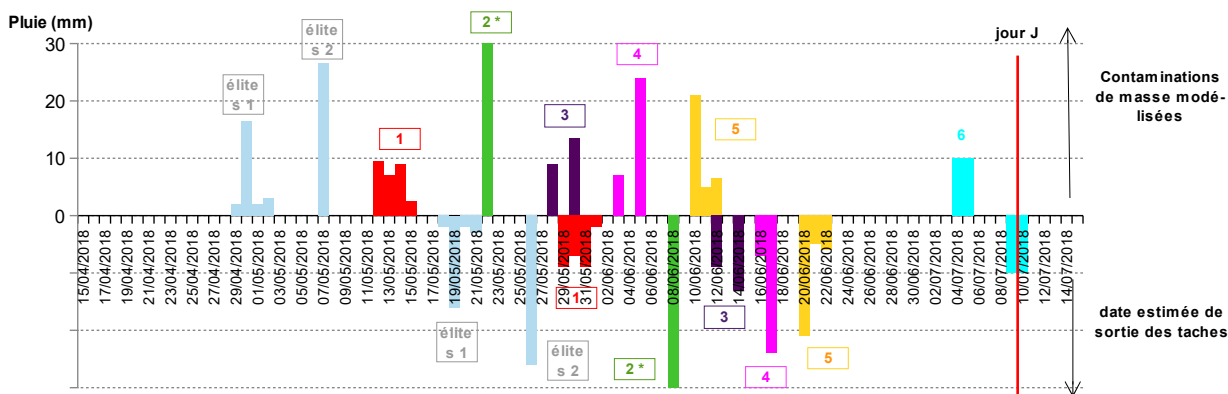
A ce jour, la pression exercée par le mildiou est en hausse sur les secteurs les plus arrosés (Pompignan et Villemur) et en baisse sur les secteurs moins arrosés (Vacquiers et Labastide St Pierre). Elle est, à ce jour, toujours faible sur le secteur de Pompignan mais reste forte sur les autres secteurs. Des contaminations de masse ont été modélisées sur la majorité des secteurs lors des pluies des 4-5 juillet.

Simulation J à J+10 : Les prévisions annoncent des orages pour le week-end avec des cumuls pouvant être variables. Le risque de contamination par le mildiou devrait poursuivre sa hausse sur les secteurs de Pompignan et Villemur quelque soient les conditions alors que l'évolution du risque de contamination par le mildiou sera conditionné par les hauteurs de pluies sur les autres secteurs (en hausse si les pluies sont supérieures à 15 mm). Les niveaux de pression resteraient inchangés : fort sur la majorité des secteurs.

Désormais, sur l'ensemble des secteurs des contaminations de masse sont modélisées dès 3 mm et pourraient être de forte intensité.

Les taches issues des contaminations de masse des 4-5 juillet devraient être visibles autour du 10 juillet. Si une nouvelle contamination de masse survient, le temps d'incubation modélisé est désormais de 5 jours.

Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 10/07/2018 pour la zone Fronton



Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques

La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

*pluies du 22 mai : contaminations de masse probables sur les secteurs concernés par les orages

Évaluation du risque : Il faut rester très vigilant jusqu'à la véraison, stade à partir duquel les grappes ne sont plus sensibles au mildiou. Le risque est toujours d'avoir de nouvelles contaminations de masse mais surtout des repiquages lors des orages annoncés pour ce week-end.

Restez vigilants à toutes pluies et rosées en présence de mildiou sur feuille.

Mesures prophylactiques : L'effeuillage côté soleil levant permet d'améliorer l'aération et de limiter l'hygrométrie au cœur des souches

BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

• Situation au vignoble :

Peu d'évolution, on observe toujours quelques grains de black-rot de manière sporadique au vignoble.

Évaluation du risque : La sensibilité des baies à de nouvelles contaminations diminue mais reste effective jusqu'à la fermeture de la grappe. Il convient donc de rester vigilant lors des risques d'orages.

OÏDIUM (*Uncinula necator*)

• Situation au vignoble :

Des symptômes sont présents au vignoble de manière sporadique et principalement sur Négrette.

Évaluation du risque : La période de sensibilité maximale se termine. Restez vigilants jusqu'à la fermeture complète de la grappe sur parcelles saines et jusqu'à la véraison sur parcelles avec des symptômes.

Mesures prophylactique : Favoriser l'insolation et l'aération des grappes car l'oïdium est sensible aux UV (Ex : effeuillage)



Oïdium : feutrage blanc sur grappe- Photo Vinovallie

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)

• Situation au vignoble

Les conditions actuelles ne sont pas favorables au botrytis et la coulure importante a permis une aération des grappes. Aucun foyer de Botrytis n'est recensé sur le réseau d'observation.

Évaluation du risque : Une surveillance spécifique du botrytis ne se justifie que pour les situations où les facteurs de risque sont présents. Le stade clé pour la gestion du risque botrytis est le stade fermeture de la grappe qui est atteint en toutes situations.

Mesures prophylactiques : Il faut rappeler l'intérêt de toutes les mesures prophylactiques :

- la maîtrise de la vigueur,
- l'aération des grappes et la création d'un microclimat défavorable au champignon, (effeuillage)
- la limitation des portes d'entrée par une bonne gestion du risque vers de grappe et oïdium.

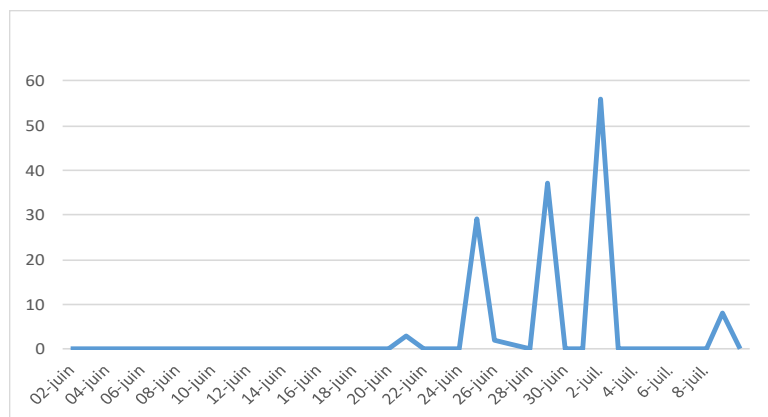
VERS DE LA GRAPPE

• Situation au vignoble

Les captures d'eudémis se poursuivent : le vol est toujours en cours mais semble décroître. A ce jour, aucune ponte, ni aucune perforation n'a été observée sur les parcelles du réseau.

• Données de la modélisation

Le vol et les pontes se terminent. Le stade dominant est le stade « L1 » : les perforations devraient être visibles sur les parcelles.



Piégeages G2 sur le vignoble de Fronton

Évaluation du risque : Le vol de G2 semblerait se terminer. Les perforations devraient maintenant être visibles. Le stade « tête noire » est en cours voire dépassé. La gestion devra maintenant se faire en anticipation de la G3, sur les parcelles présentant de nombreuses perforations en G2.

■ **Seuil de nuisibilité fin de G2 :** 10 perforations pour 100 grappes

CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

• Situation au vignoble

Les 1ères larves de la génération estivale commencent à être observées mais elles restent à un niveau de population faible.

Évaluation du risque : Risque faible à nul.

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

■ **Seuil de nuisibilité (printemps) :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

■ **Mesures prophylactiques :** L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations.

CICADELLE DE LA FLAVESCENCE DORÉE

Évaluation du risque : L'ensemble des informations réglementaires relatives à la lutte obligatoire contre la cicadelle vectrice de la Flavescence dorée sont disponibles sur le site de la DRAAF Occitanie.

<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/Sante-de-la-vigne>

Les dates du T2 sont maintenant écoulées.

Le T3 est soumis à l'analyse de risque. Il s'effectue sur les **populations adultes en conventionnel** (les dates seront donc communiquées ultérieurement) et sur les **populations larvaires présentes actuellement en AB.**

Les facteurs de risque sont, notamment :

- présence de larves sur les parcelles ou dans les parcelles voisines
- présence de foyers (parcelles atteintes à plus de 20%) dans l'environnement des parcelles
- présence de vignes abandonnées, de vignes ensauvagées, de repousses de porte-greffes dans l'environnement des parcelles...

AUTRES OBSERVATIONS

Maladies du bois : Toujours et encore des nouveaux cas.

Erinose : Des symptômes foliaires sont présents, de manière peu intense mais régulière.

Le prochain BSV Vigne Fronton paraîtra le mardi 17 juillet 2018

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par la Chambre d'Agriculture de Haute-Garonne, la Cave de Fronton et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.